

El Método Científico

Por Alejandro Martín y Kasandra Pascual

1.¿Qué problema se presentó en el Hospital General de Viena a mediados del s. XIX?

Que había un mayor nº de muertes entre las mujeres parturientas que entre las mujeres de las demás secciones (11% - 2,1%).

2.¿Cuáles fueron las hipótesis que el Dr. Semmelweis fue tomando en consideración, y cómo fueron descartadas?

-1ª hipótesis: La causa de las muertes eran la alimentación y los cuidados recibidos. Fue descartada porque ambos eran iguales en la sección 1 y 2.

-2ª hipótesis: La campana del cura hacía creer a los enfermos que el cura les perseguía. Fue descartada porque se pidió al cura que no tocaran la campana a su paso , y que hiciera un rodeo, y no hubo ningún cambio.

3.¿Dónde residía el carácter científico del proceder del Dr. Semmelweis?

En que realizó hipótesis, las cuales comprobó, y hasta no encontrar la verdadera, continuó hasta descubrir la verdad sobre las muertes producidas.

4.¿A qué se llamó "materia cadavérica"?

A las bacterias que eran transmitidas a los cirujanos durante las autopsias, y con las que después dichos cirujanos infectaban a los pacientes a los que operaban.

5.¿Cuál fue la causa real de la muerte de las mujeres y cómo se demostró?

La causa real fue una infección bacteriana contraída durante el parto debido a la falta de higiene de los cirujanos, los cuales realizaban autopsias con el mismo material con el que asistían partos y no se lavaban las manos después de estas . Se descubrió por la muerte de un cirujano, el cual se había infectado por un corte que se hizo durante una autopsia y para comprobar si era esta la razón de la elevada tasa de mortalidad de esa sección del hospital, comenzó a haber mayor higiene en el hospital, lavándose los médicos las manos y limpiando el instrumental quirúrgico. La tasa de mortalidad disminuyó hasta cerca del 1%

6.¿Cómo se solucionó el problema?

Como ya se ha mencionado antes, en los hospitales se mejoró la higiene, para evitar el contacto del cuerpo del paciente con un objeto contaminado con agentes patógenos.

7.¿De qué modo se pueden atribuir las muertes a la ignorancia sobre la realidad natural que nos rodea?

Debido a que no conocían la existencia de seres microscópicos y no sabían lo que podían producir en el organismo humano, no podían prevenir su aparición ni evitar la infección de los pacientes.

8.¿Qué es una revista científica de revisión por pares?

Es una revista en la cual los artículos quedan abiertos a la corrección o adición de información por los lectores y la comunidad científica.

9.¿Qué tipo de terapia fue objeto de estudio por Emily Rosa?

_____El toque terapéutico, una terapia del mismo tipo que el Reiki.

10. ¿En qué parte de la terapia se centró la demostración de Emily Rosa?

Se centró en la parte en la cual, según los que la aplicaban, presentian la presencia de un cuerpo sobre sus manos.

11.¿Por qué la demostración de Emily Rosa tenía carácter científico?

_____Porque empleaba diversas pruebas con numerosos sujetos que intentaban demostrar que lo que decían era cierto, y Emily recopiló los datos correspondientes.